Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna
Quad. Studi Nat. Romagna, 17: 61-76, dicembre 2002 ISSN 1123-6787

Adelmo Usvelli

25 ANNI DI RICERCHE ENTOMOLOGICHE A BADIA DELLA VALLE, MARRADI (FIRENZE) I. MACROLEPIDOTTERI

(Insecta Lepidoptera)

Riassunto
Si elencano i Macrolepidotteri, diurni e notturni, raccolti dall'autore durante 25 anni nei dintorni di Badia della Valle (430 m s.l.m.) presso Marradi, in provincia di Firenze ma sul versante settentrionale dell'Appennino, quindi nella Romagna biogeografica. Sono elencate 802 specie di Macrolepidotteri diurni e notturni, 16 delle quali sono nuove per la Romagna. Si forniscono indicazioni sulle specie più significative e sulla composizione faunistica, con alcune osservazioni ecologiche.

Abstract
[*Results of 25 years' entomological researches at Badia della Valle near Marradi (Florence province): I. Macrolepidoptera*]
The paper deals with the Macrolepidoptera collected by the author during 25 years at Badia della Valle, a mountain village at 430 m a.s.l., near Marradi (Florence province) on the northern slope of Apennines, therefore in biogeographical Romagna. 802 species of Butterflies and Moths are listed, with remarks on their abundance and some faunistic and ecological considerations. 16 species are new to Romagna.

Key words: Fauna, Macrolepidoptera, Badia della Valle, Marradi, Romagna, Toscana, Italy.

Premessa

Si rendono noti i risultati delle ricerche entomologiche condotte dall'autore durante 25 anni, nei dintorni di Badia della Valle, località situata ad Est di Marradi (FI), nell'alta valle Acerreta, presso il confine con la provincia di Forlì-Cesena. La zona fa parte della Romagna toscana, ovvero del territorio a Nord dello spartiacque appenninico che si trova amministrativamente in provincia di Firenze ma rientra nella Romagna biogeografica nel senso di Zangheri (1966-70). Il presente lavoro costituisce un primo contributo all'entomofauna di Badia della Valle, in attesa di completare lo studio del rimanente numeroso materiale di microlepidotteri e coleotteri raccolti dall'autore.

Notizie storiche su Badia della Valle

Gli insediamenti nella zona risalgono probabilmente al periodo romano, come si rileva da alcuni nomi latini, ma non vi sono tracce storiche, infatti si sono rinvenuti reperti risalenti solo al VI secolo d.C. e successivi.
Nell'823 l'imperatore Lotario, nipote di Carlo Magno, andando a Roma per l'incoronazione, si fermò a Faenza e donò a questa contea una Corte chiamata Acereta posta ai piedi dell'Appennino (TOLOSANO).
MITTARELLI (1771) fissa nel 1053 l'anno di fondazione, da parte di S. Pier Damiano, dell'Eremo di Gamogna e del Monastero di Badia della Valle Acereta: da qui il nome per distinguerlo da Badia del Borgo, vicino a Marradi, anteriore a questo. Il terreno per le due fondazioni fu donato dal Conte Guido III di Modigliana. I Conti Guidi erano i signori di quasi tutta la valle Acereta e di altri territori nella Toscana. Essi avevano certamente in Acereta un castello; il METELLI (1869-72) parla di un "castello pecoricio" (1297) cioè di un luogo ove riscuotere gli affitti dei pastori. Di questa costruzione, forse parzialmente in legno, non è rimasta traccia. Sul monte del Tesoro, sovrastante Badia, sul lato destro del torrente, erano visibili, fino a poco tempo fa, due fondamenta circolari di circa 3-4 metri di diametro, in mezzo alle quali passava il sentiero: forse il castello sorgeva in questa posizione.
Nel codice vaticano Ottoboniano sono riportati scritti di S. Pier Damiano e notizie riguardanti il Monastero di Acereta. Questo codice, uno dei più antichi, scritto dai monaci ancor vivente il Santo, fu conservato in Acereta e poi passato in Vaticano (GAUDENZI, 1909).
Nel 1532 il papa Bonifacio VII soppresse le due abbazie, ormai vuote, estinse le due fondazioni e passò i beni ai Canonici di S. Lorenzo di Firenze, che li amministrarono, curandosi anche delle due chiese, fino al 1787, anno in cui vendettero gli antichi possessi, conservando però il patronato sulle due chiese fino al 1866, quando fu costituita la diocesi di Modigliana.
La zona di Badia della Valle durante il Medioevo seguì le vicende storiche della valle d'Amone (la valle del Lamone). I signori pricipali furono i conti Guidi, i Manfredi, e la signoria di Firenze.
La maggior espansione della popolazione si ebbe dalla fine del '700 ai primi del '900, passando da poco più di 200 a 6-700 anime. Un conteggio preciso non si può fare perché i dati storici sono riferiti a territori più ampi della sola zona di Badia. Ora sono rimasti solo una cinquantina di abitanti.
L'origine del nome della valle è controversa: chi lo fa derivare da Acero e chi da Cerro; comunque l'antico nome Acereta sembra definitivamente soppiantato da Acerreta nell'uso corrente.

Caratteristiche dell'area studiata

Badia della Valle (Fig. 1), 430 m s.l.m., è posta nella parte alta della valle Acerreta, attraversata dall'omonimo torrente che scende fino a Modigliana per immettersi

Fig. 1 - Badia della Valle, in una foto del 1979.
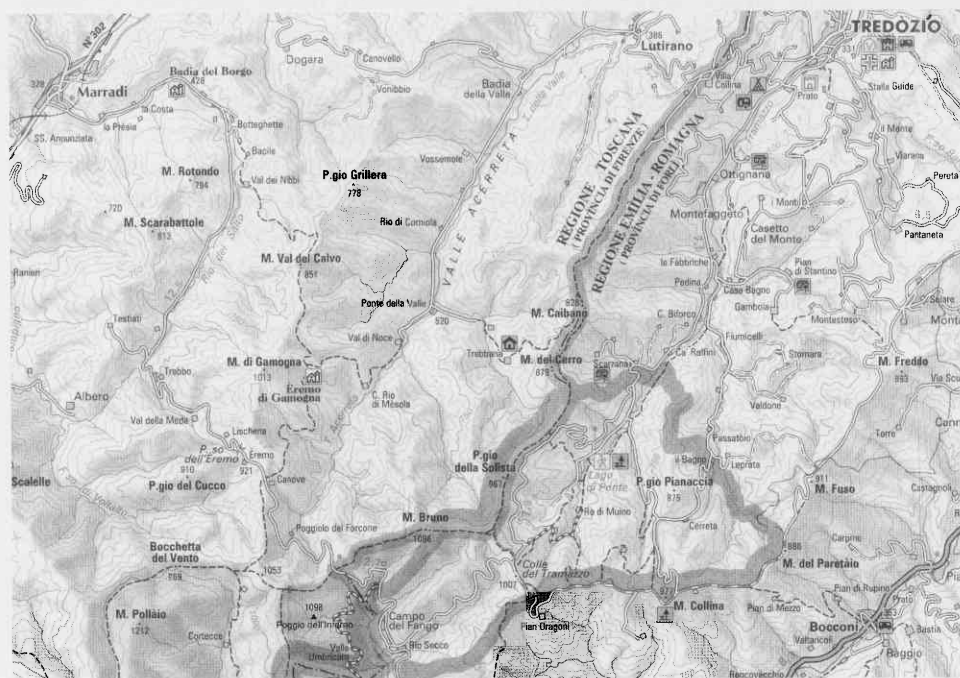
Fig. 2 - Alta valle del T. Acerreta, originato dal Poggio dell'Inferno a 1098 m s.l.m. Il bacino è delimitato ad occidente dal crinale di M. Gamogna - M. Val del Calvo - P.gio Grilleta e ad oriente dal crinale M. Bruno - P.gio della Solistra - M. Caibano, su cui corre il confine regionale. Il perimetro scuro indica l'estremo lembo settentrionale del Parco Nazionale delle Foreste casentinesi, M. Falterona e Campigna. Il bacino del T. Acerreta a monte di Badia della Valle ha un area di circa 15 kmq.
(da Cartoguida Natura T.C.I. modificato).

nel Marzeno. Il torrente Acerreta (denominato anche "Torrente della Valle" nella cartografia TCI) nasce dal Poggio dell'Inferno (m 1098), crinale formato da una piega-faglia con direzione NO-SE, che ha portato alla verticalità gli strati marnoso-arenacei e che si può seguire lungo la strada Marradi-S. Benedetto in Alpe. Questo crinale congiunge il M.te di Gamogna (m 1013) col M.te Bruno (m 1089), chiudendo così il bacino del torrente nella sua parte meridionale. La valle nei dintorni di Badia è caratterizzata geologicamente da strati regolari e tranquilli, a disposizione monoclinalica. Tutto questo territorio fa parte della fascia marnoso-arenacea romagnola, originata nel Miocene inferiore e medio.
L'Acerreta scende perpendicolare all' asse orografico principale dell'Appennino. I suoi reticoli idrografici secondari seguono invece parallelamente la direttrice appenninica e sono numerosi in questa prima parte della valle: uno ogni 500 metri circa sul lato sinistro ed uno ogni 1000 metri circa sul lato destro; questi ultimi hanno un bacino idrografico più ampio.
La parte della valle in cui è posta Badia è aperta, con i fianchi poco ripidi, facilmente percorribili, con i due crinali diritti, percorsi da antichi sentieri che portano al M.te Lavane e verso la Toscana, e con un dislivello dal fondovalle in media di circa 200 metri; ha una larghezza di circa 2 chilometri, un po' maggiore all'inizio, e una lunghezza di circa 8 chilometri (Fig. 2). Verso la sommità dei crinali e sugli stessi sono presenti numerose aree pianeggianti oggi incolte; quelle più estese sono a 900 metri di altezza, sui fianchi del M.te di Gamogna e di M.te Bruno. Queste aree pianeggianti favoriscono l'assorbimento da parte del terreno di gran parte delle precipitazioni, che alimentano così perennemente le sorgenti dei vari ruscelli, di modo che, in estate, le fonti impoveriscono ma non inaridiscono mai.[1]
Data la sua particolare configurazione, la valle è protetta dai venti di ponente ed anche, per la curvatura nel tratto inferiore, in parte da quelli di tramontana, perciò essa è più calda ed umida di altre valli circostanti. La parte più arida della valle si trova sopra l'Eremo di Gamogna, a 900 metri di altezza; forse l'aridità può essere la conseguenza dello sfruttamento del suolo durante i secoli, che ha favorito il dilavamento del terreno, riducendone la capacità di ritenzione dell'acqua.
La valle è alquanto boscosa, ma i boschi non sono molto estesi essendo inframmezzati da terreni coltivati, radure, incolti, pascoli e zone rocciose.
Ovunque predominano i boschi misti di caducifoglie, poi a seguire le conifere, di introduzione antropica, che sono presenti in una quindicina di appezzamenti. Ampi querceti mesofili di Rovere, Roverella, Cerro ed anche di Crenata sono accompagnati da Acero campestre, Opalo, Carpino bianco e nero, Sorbo, ecc. Per ragioni alimentari, l'uomo ha favorito la diffusione del Castagno: questa era la zona con la più alta densità di castagneti, oggi in gran parte ridotti a ceduo; vi rimane colti-

---

[1] Tra le carte topografiche che illustrano la Valle Acerreta, oltre alla cartografia I.G.M., si segnalano: la Carta dei sentieri e rifugi dell'Appennino tosco-romagnolo 1:25.000 della Multigraphic di Firenze (fogli 25-28), la Carta 1:70.000 del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna, della serie Cartoguide Natura T.C.I., e la Cartoguida turistica del Mugello e della montagna fiorentina 1:70.000 della S.EL.CA. di Firenze.

vata solo una varietà tra le più pregiate dell'Appennino. Unitamente al Castagno, l'uomo ha favorito la coltivazione del Nocciolo, del Pero e del Ciliegio, che è abbondante anche allo stato selvatico, ed infine dell'Olmo.
I letti e le rive dei corsi d'acqua sono letteralmente invasi da Salici, Pioppi, Ontano nero, ecc., mentre i terreni incolti sono ricoperti da numerose specie di arbusti (Ginepro, Biancospino, Rosa canina, Prugnolo, Rovo). Numerose sono pure le specie erbacee, specialmente attorno alle abitazioni e nei pascoli.
Se in passato il continuo disboscamento e le crescenti coltivazioni avevano favorito la presenza di insetti legati a queste ultime, oggi, con l'abbandono dei campi, si ritorna all'antico: si rarefà la fauna legata alle coltivazioni e si moltiplica quella legata al bosco ed all'incolto. Il bosco avanza di nuovo; i fianchi dei ruscelli rivolti a Sud, prima nudi e rocciosi, sono spesso nuovamente ricoperti almeno in parte da piante di ogni tipo. Il dilavamento del terreno si è molto ridotto, l'assorbimento delle acque meteoriche è aumentato e così anche l'umidità nella valle. L'acqua non scende più impetuosamente nei ruscelli e nel torrente Acerreta, perchè rallentata dal letto ricoperto di piante. L'ultima piena che sconvolse il fondovalle risale ad oltre 50 anni fa.
L'aumento della copertura vegetale favorisce l'incremento delle popolazioni di lepidotteri a comportamento mesofilo e nemorale, tuttavia, ultimamente, hanno trovato rifugio lungo la valle anche specie provenienti dalla pianura (*Hyphantria cunea, Eucarta virgo, Proserpinus proserpina*) ed altre provenienti dalla Toscana biogeografica (*Limenitis camilla, Ypena lividalis, Xestia cohaesa*, ecc.).
Molte specie di lepidotteri sono in netto regresso per l'uso poco opportuno di prodotti diserbanti e di macchine (tosaerba, falciatrici rotative) che vengono regolarmente utilizzate al bordo dei campi o delle strade. Tali pratiche messe in atto ripetutamente, risultano essere letali per tutta la microfauna. Ho personalmente appurato la scomparsa di interi gruppi di farfalle legate alla flora spontanea attigua alle abitazioni, alle strade e alle scoline dei campi; ciò si sta verificando, ad esempio, per molte specie del genere *Cucullia* che dipendono da specie di *Artemisia* e di *Verbascum*.

Materiali e metodo

La raccolta del materiale è stata effettuata esplorando sistematicamente quasi tutto il territorio sia di giorno che di notte, con retini entomologici e con le lampade a emissione ultravioletta. Da tenere presente che, pur essendo riscontrabili su tutta l'area, quasi tutte le specie di lepidotteri notturni sono state catturate con una lampada fissa ai vapori di mercurio, da 150 W, posta dietro la chiesa di Badia. Solo pochi esemplari non sensibili alla luce (es. *Orthosia opima*) hanno eluso questo metodo di raccolta. Nelle località non servite da corrente elettrica mi sono avvalso di una lampada di Wood da 8 W, alimentata da batteria ed anche di una lampada al neon con emissione mista da 15 W, alla quale sono giunte specie mai

raccolte alla postazione fissa adiacente la chiesa. Queste sono contrassegnate con le sigle M.B. (M.te Bruno), P.V. (Ponte Valle).
La nomenclatura adottata nella seguente lista sistematica si attiene alla Checklist di Karsholt & Razowski (1996), con integrazioni da alcuni lavori successivi, cui si fa riferimento in bibliografia.
Le specie nuove per la Romagna biogeografica sono contrassegnate dal simbolo •; di queste si riporta, tra parentesi quadre, la data di cattura.

Lista sistematica

HEPIALIDAE
Triodia sylvina (Linnaeus, 1761)
Korscheltellus lupulina (Linnaeus, 1758)
Pharmacis aemilianus (Costantini, 1911)

PSYCHIDAE
Taleporia tubulosa (Retzius, 1783)
Penestoglossa dardoinella (Millière, 1863)
Psyche crassiorella (Bruand, 1851)
Rebelia kruegeri Turati, 1914
Epichnopterix plumella (Denis & Schif., 1775)
Pachythelia villosella (Ochsenheimer, 1810)
Phalacropterix apiformis (Rossi, 1790)
Apterona helicoidella (Vallot, 1827)

LIMACODIDAE
Apoda limacodes (Hufnagel, 1766)

ZYGAENIDAE
Jordanita subsolana (Staudinger,1862) M.B
Jordanita globulariae (Hübner, 1793)
Adscita mannii (Lederer, 1853)
Adscita italica (Alberti, 1937)
Zygaena cynarae (Esper, 1789)
Zygaena purpuralis (Brünnich, 1763) M.B
Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)
Zygaena loti (Denis & Schif., 1775)
Zygaena oxytropis Boisduval, 1828
Zygaena romeo Duponchel,1835
Zygaena viciae (Denis & Schif., 1775)
Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)
Zygaena transalpina (Esper,1780)
Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)
Zygaena lonicerae (Scheven,1777)

BRACHODIDAE
• *Brachodes flavescens* (Turati, 1919) [18.VII.88]

SESIIDAE
Pennisetia hylaeiformis (Laspeyres,1801) P.so Eremo
Sesia apiformis (Clerck, 1759)
Paranthrene tabaniformis (Rottemburg, 1775)
Synanthedon culiciformis (Linnaeus, 1758) P.V.
Synanthedon spuleri (Fuchs, 1908)
Pyropteron chrysidiformis (Esper, 1782)
Chamaesphecia empiformis (Esper, 1783) M.B

COSSIDAE
Cossus cossus (Linnaeus, 1758)
Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761)

LASIOCAMPIDAE
Poecilocampa alpina (Frey &Wullschlegel, 1874)
Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758)
Eriogaster catax (Linnaeus, 1758)
Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758)
Malacosoma castrensis (Linnaeus, 1758)
Malacosoma franconica (Denis & Schif., 1775) M.B
Lasiocampa trifolii (Denis & Schif., 1775)
Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758)
Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758)
Phyllodesma tremulifolia (Hübner, 1810)
Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758)
Odonestis pruni (Linnaeus, 1758)

ENDROMIDAE
Endromis versicolora (Linnaeus, 1758)

SATURNIDAE
Aglia tau (Linnaeus, 1758)
Saturnia pyri (Denis & Schif., 1775)
Saturnia pavonia (Linnaeus, 1758)
Samia cynthia (Drury, 1773)

LEMONIIDAE
Lemonia taraxaci (Denis & Schif., 1775)

SPHINGIDAE
Marumba quercus (Denis & Schif., 1775)
Mimas tiliae (Linnaeus, 1758)
Smerinthus ocellata (Linnaeus, 1758)
Laothoe populi (Linnaeus, 1758)
Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758)
Acherontia atropos (Linnaeus, 1758)
Hyloicus pinastri (Linnaeus, 1758)
Hemaris tityus (Linnaeus, 1758)
Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758)
Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)
Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)
Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758)
Hyles livornica (Esper, 1779)
Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758)
Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758)

HESPERIIDAE
Erynnis tages (Linnaeus, 1758)
Carcharodus alceae (Esper, 1780)
Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)
Pyrgus malvoides (Linnaeus, 1758)
Pyrgus onopordi (Rambur, 1839)
Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)
Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)
Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)
Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)
Hesperia comma (Linnaeus, 1758)
Ochlodes venata (Bremer & Grey, 1853)

PAPILIONIDAE
Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)
Papilio machaon Linnaeus, 1758

PIERIDAE
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)
Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)
Euchloe crameri Butler, 1869
Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)
Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)
Pieris mannii (Mayer, 1851)
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)
Pieris napi (Linnaeus, 1758)
Pieris edusa (Fabricius, 1777)
Colias croceus (Fourcroy, 1785)
Colias alfacariensis Ribbe, 1905
Gonopteryx rhamni (Linnaeus, 1758)

LYCAENIDAE
Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)
Lycaena virgaureae (Linnaeus, 1758)
Lycaena tityrus (Poda, 1761)
Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)
Lycaena thersamon (Esper, 1784)
Thecla quercus (Linnaeus, 1758)
Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)
Satyrium w-album (Knoch, 1782)
Satyrium ilicis (Esper, 1779)
Satyrium acaciae (Fabricius, 1787)
Lampides boeticus (Linnaeus, 1767)
Leptotes pirithous (Linnaeus, 1767)
Cupido minimus (Fuessly, 1775)
Cupido osiris (Meigen, 1829)
Cupido argiades (Pallas, 1771)
Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804)
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)
Pseudophilotes baton (Bergsträsser, 1779)
Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)
Maculinea arion (Linnaeus, 1758)
Plebeius argus (Linnaeus, 1758)
Lycaides abetonica (Verity, 1910)
Lycaides argyrognomon (Bergsträsser, 1779)
Aricia agestis (Denis & Schif., 1775)
Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775) M.B
Polyommatus escheri (Hübner, 1823)
Polyommatus amandus (Schneider, 1792) M.B.
Polyommatus thersites (Cantener, 1835)
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)
Polyommatus daphnis (Denis & Schif., 1775)
Polyommatus bellargus (Rottemburg, 1775)
Polyommatus coridon (Poda, 1761)

NYMPHALIDAE
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)
Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758)
Argynnis adippe (Denis & Schif., 1775)
Arginnis niobe (Linnaeus, 1758)
Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)
Brenthis daphne (Denis & Schif., 1775)
Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758)
Boloria dia (Linnaeus, 1767)
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)
Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)
Inachis io (Linnaeus, 1758)
Aglais urticae (Linnaeus, 1758) M.B.
Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)

Polygonia egea (Cramer, 1775)
Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)
Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)
Melitaea phoebe (Denis & Shif., 1775)
Melitaea didyma (Esper, 1778)
Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)
Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)
Limenitis reducta Staudinger, 1901

SATYRIDAE
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)
Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)
Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1767)
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)
Erebia ligea (Linnaeus, 1758) M.B.
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)
Hipparchia fagi (Scopoli, 1763)
Hipparchia hermione (Linnaeus, 1764)
Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)
Hipparchia statilinus (Hufnagel, 1766)
Kanetisa circe (Fabricius, 1775)

DREPANIDAE
Thyatira batis (Linnaeus, 1758)
Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766)
Tethea ocularis (Linnaeus, 1767)
Tethea or (Denis & Schif., 1775)
Cymatophorina diluta (Denis & Schif., 1775)
Polyploca ridens (Fabricius, 1787)
Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767)
Watsonalla cultraria (Fabricius, 1775) M.B.
Drepana falcataria (Linnaeus, 1758)
Cilix glaucata (Scopoli, 1763)

GEOMETRIDAE
Abraxas grossulariata (Linnaeus, 1758)
Lomaspilis marginata (Linnaeus, 1758)
Ligdia adustata (Denis & Schff., 1775)
Stegania trimaculata (Villers, 1789)
Heliomata glarearia (Denis & Schf., 1775)
Macaria notata (Linnaeus, 1758)
Macaria alternata (Denis & Schf., 1775)
Macaria liturata (Clerck, 1759)
Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758)
Itame sparsaria (Hübner, 1809)
Tephrina arenacearia (Denis & Schif., 1775)
Cepphis advenaria (Hübner, 1790)
Petrophora chlorosata (Scopoli, 1763)
Plagodis pulveraria (Linnaeus, 1758)
Plagodis dolabraria (Linnaeus, 1767)
Pachycnemia hippocastanaria (Hübner, 1799)
Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758)
Epione repandaria (Hufnagel, 1767)
Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758)
Apeira syringaria (Linnaeus, 1758)
Ennomos quercinaria (Hufnagel, 1767) M.B.
Ennomos erosaria (Denis & Schif., 1775)
Ennomos quercaria (Hübner, 1813)
Selenia dentaria (Fabricius, 1775)
Selenia lunularia (Hübner, 1788)
Crocallis tusciaria (Borkhausen, 1793)
Crocallis elinguaria (Linnaeus1758)
Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758)
Colotois pennaria (Linnaeus, 1761)
Angerona prunaria (Linnaeus, 1758)
Apocheima hispidaria (Denis & Schif., 1775)
Apocheima pilosaria (Denis & Schif., 1775)
Lycia hirtaria (Clerck, 1759)
Lycia florentina (Stefanelli, 1882)
Biston strataria (Hufnagel, 1767)
Biston betularia (Linnaeus, 1758)
Apochima flabellaria (Heeger, 1838)
Agriopis leucophaearia (Denis & Schif., 1775)
Agriopis bajaria (Denis & Schif., 1775)
Agriopis aurantiaria (Hübner, 1799)
Agriopis marginaria (Fabricius, 1776)
Erannis defoliaria (Clerck, 1759)
Nychiodes obscuraria (Villers, 1789)
Menophra abruptaria (Thunberg, 1792)
Synopsia sociaria (Hübner, 1799)
Peribatodes rhomboidaria (Denis & Schif., 1775)
Perobatodes umbraria (Hübner, 1809)
Selidosema brunnearia (Villers, 1789)
Cleora cinctaria (Denis & Schif., 1775)
Alcis repandata (Linnaeus, 1758)
Hypomecis roboraria (Denis & Schif., 1775) M.B.
Hypomecis punctinalis (Scopoli, 1763)
Fagivorina arenaria (Hufnagel, 1767)
Ascotis selenaria (Denis & Schif., 1775)
Ectropis crepuscularia (Denis & Schif., 1775)
Parectropis similaria (Hufnagel, 1767)
Ematurga atomaria (Linnaeus,1758)
Adactylotis contaminaria (Hübner, 1813)
Tephronia sepiaria (Hufnagel, 1767)

Tephronia oranaria Staudinger, 1892
Cabera pusaria (Linnaeus, 1758)
Cabera exanthemata (Scopoli, 1763)
Lomographa bimaculata (Fabricius, 1775)
Theria primaria (Haworth, 1809)
Campaea margaritata (Linnaeus, 1767)
Campaea honoraria (Denis & Schif., 1775)
Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758)
Pungeleria capreolaria (Denis & Schif., 1775)
Gnophos furvata (Denis & Schif., 1775)
Charissa obscurata (Denis & Schif., 1775)
Charissa onustaria (Herrich - Schäffer, 1852)
Charissa glaucinaria (Hübner, 1799)
Siona lineata (Scopoli, 1763)
Semiaspilates ochrearia (Rossi, 1794)
Dyscia raunaria (Freyer, 1851)
Perconia strigillaria (Hübner, 1787)
Alsophila aescularia (Denis & Schif., 1775)
Aplasta onoraria (Fuessly, 1783)
Pseudoterpna pruinata (Hufnagel, 1767)
Geometra papilionaria (Linnaeus, 1758)
Comibaena bajularia (Denis & Schif., 1775)
Antonechloris smaragdaria (Fabricius, 1787)
Hemithea aestivaria (Hübner, 1789)
Chlorissa cloraria (Hübner, 1813)
Chlorissa etruscaria (Zeller, 1849)
Microloxia herbaria (Hübner, 1813)
Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763)
Hemistola chrysoprasaria (Esper, 1795)
Jodis lactearia (Linnaeus, 1758)
Cyclophora albiocellaria (Hübner, 1789)
Cyclophora annularia (Fabricius, 1775)
Cyclophora puppillaria (Hübner, 1799)
Cyclophora ruficiliaria (Herrich-Scäffer, 1855)
Cyclophora porata (Linnaeus, 1767)
Cyclophora quercimontaria (Bastelberger, 1897)
Cyclophora punctaria (Linnaeus, 1758)
Cyclophora suppunctaria (Zeller, 1847)
Cyclophora linearia (Hübner,1799
Timandra comae A.Schmidt, 1931
Scopula tessellaria (Boisduval, 1840)
Scopula nigropunctata (Hufnagel, 1767)
Scopula ornata (Scopoli, 1763)
Scopula decorata (Denis & Schif., 1775)
Scopula rubiginata (Hufnagel, 1767)
Scopula marginepunctata (Goeze, 1781)
Scopula imitaria (Hübner, 1799)
Scopula subpunctaria (Herich-Schäffer, 1847)
Glossotrophia alba Hausmann,1993
Idaea rufaria (Hübner, 1799)
Idaea consanguinaria (Lederer, 1853)
Idaea ochrata (Scopoli, 1763)
Idaea muricata (Hufnagel, 1767)
Idaea rusticata (Denis & Schif., 1775)
Idaea filicata (Hübner, 1799)
Idaea laevigata (Scopoli, 1763) (Coll. Fiumi)
Idaea typicata (Guenée, 1858)
Idaea moniliata (Denis & Schif., 1775)
Idaea elongaria (Rambur,1833) (Coll. Fiumi)
Idaea obsoletaria (Rambur, 1833)
Idaea biselata (Hufnagel, 1767)
Idaea dilutaria (Hübner, 1799)
Idaea fuscovenosa (Goeze, 1781)
Idaea humiliata (Hufnagel, 1767)
Idaea politaria (Hübner, 1799)
Idaea seriata (Schrank, 1802)
Idaea dimidiata (Hufnagel, 1767)
Idaea subsericeata (Haworth, 1809)
Idaea trigeminata (Haworth, 1809)
Idaea aversata (Linnaeus, 1758)
Idaea rubraria (Staudinger, 1901)
Idaea degeneraria (Hübner, 1799)
Idaea straminata (Borkhausen, 1794)
Idaea deversaria (Herrich-Schäffer, 1847)
Emmiltis pygmaearia (Hübner, 1809)
Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759)
Rhodostrophia calabra (Petagna, 1786)
Rhodometra sacraria (Linnaeus, 1767)
Cataclysme riguata (Hübner, 1813)
Scotopteryx diniensis (Neuburger, 1906)
Scotopteryx bipunctaria (Denis & Schif., 1775)
Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758)
Orthonama obstipata (Fabricius, 1794)
Xanthorhoe biriviata (Borkhausen, 1794)
Xanthorhoe designata (Hufnagel, 1767)
Xanthorhoe ferrugata(Clerck, 1759)
Xanthorhoe montanata (Denis & Schif., 1775) M.B.
Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758)
• *Xanthorhoe vidanoi* Parenzan & Hausmann, 1994 [11.V.80]
Catarhoe rubidata (Denis & Schif., 1775)
Catarhoe cuculata (Hufnagel,1767)
Epirrhoe alternata (Müller), 1764)
Epirrhoe rivata (Hübner, 1813)
Epirrhoe molluginata (Hübner, 1813) M.B.
Epirrhoe galiata (Denis & Schif., 1775)
Costaconvexa polygrammata (Borkhausen, 1794)
Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758)

Larentia clavaria (Haworth, 1809)
Anticlea badiata (Denis & Schif., 1775)
Anticlea derivata (Denis & Schif., 1775)
Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758)
Nebula salicata ablutaria (Boisduval, 1840)
Eulithis pyraliata (Denis & Schif., 1775)
Ecliptopera siliceata (Denis & Schif., 1775)
Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767)
Chloroclysta truncata (Hufnagel, 1767)
Cidaria fulvata (Forster, 1771)
Pennithera firmata (Hübner, 1822)
Thera variata (Denis & Schif., 1775)
• *Thera britannica* (Turner, 1925) [29.IX.89]
Thera vetustata (Denis & Schif., 1775) M.B.
Thera juniperata (Linnaeus, 1758)
Thera cupressata (Geyer, 1831)
Colostygia olivata (Denis & Schif., 1775)
Colostygia pectinataria (Knoch, 1781)
Hydriomena furcata (Thunberg, 1784) M.B.
Horisme vitalbata (Denis & Schif., 1775)
Horisme tersata (Denis & Schif., 1775)
Horisme radicaria (La Harpe, 1855)
Melanthia procellata (Denis & Schif., 1775)
• *Rheumaptera cervinalis* (Scopoli, 1763) [2.VII.02] P.V.
Epirrita dilutata (Denis & Schif., 1775)
Epirrita christyi (Allen, 1906)
Operophtera brumata (Linnaeus, 1758)
Solitanea mariae (Stauder, 1921)
Perizoma alchemillata (Linnaeus, 1758)
Perizoma hydrata (Treitschke, 1829)
Perizoma bifaciata (Haworth, 1809)
Perizoma flavofasciata (Thunberg, 1792)
Perizoma parallelolineata (Retzius, 1783)
• *Eupithecia inturbata* (Hübner, 1817) [12.IX.99] M.B.
Eupithecia haworthiata (Doubleday, 1856)
Eupithecia linariata (Denis & Schif., 1775)
Eupithecia laquaearia Herrich-Schäffer, 1848
Eupithecia insigniata (Hübner, 1790)
Eupithecia venosata (Fabricius, 1787)
Eupithecia centaureata (Denis & Schif., 1775)
Eupithecia breviculata (Donzel, 1837)
Eupithecia intricata (Zetterstedt, 1839)
• *Eupithecia catharinae* Vojnits, 1969 [30.VIII.94] [2]
Eupithecia vulgata (Haworth, 1809)
Eupithecia denotata (Hübner, 1813) M.B.
Eupithecia subfuscata (Haworth, 1809)
Eupithecia icterata (Villers, 1789)
• *Eupithecia orphnata* W. Petersen, 1909 [5.VII.00] P.V.
Eupithecia semigraphata Bruand, 1850
Eupithecia millefoliata Rössler, 1866
Eupithecia distinctaria Herrich-Schäffer, 1848
Eupithecia pauxillaria Boisduval, 1840
Eupithecia ochridata Schütze & Pinker, 1968
Eupithecia abbreviata Stephens, 1831
Eupithecia dodoneata Guenée, 1857
Eupithecia ericeata (Rambur, 1833)
Eupithecia tantillaria Boisduval, 1840
Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809)
Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809)
Rhinoprora rectangulata (Linnaeus, 1758)
Rhinoprora chloerata Mabille, 1870) ?
Anticollis sparsata (Treitschke, 1828)
Chesias legatella (Denis &) Schif., 1775)
Chesias rufata (Fabricius, 1775)
Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758)
Aplocera praeformata (Hübner, 1826) M.B.
• *Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763) [28.VII.92]
Asthena albulata (Hufnagel, 1767)
Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767)
Minoa murinata (Scopoli, 1763)
Lobophora halterata (Hufnagel, 1767)
Trichopteryx carpinata (Borkhausen, 1794)

NOTODONTIDAE

*Thaumetopoea processionea (*Linnaeus, 1758)
Thaumetopoea pityocampa (Denis & Schif., 1775)
Clostera curtula (Linnaeus, 1758)
Clostera pigra Hufnagel, 1766)
Clostera anastomosis (Linnaeus, 1758)
Cerura vinula (Linnaeus, 1758)
Cerura erminea (Esper, 1783)
Furcula furcula (Clerck, 1759
Furcula bifida (Brahm, 1787)
Dicranura ulmi (Denis & Schif, 1775)
Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1758)
Notodonta tritophus (Denis & Schif., 1775
Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758)
Drymonia dodonaea (Denis & Schif., 1775)
Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766)
Drymonia querna (Denis & Schif., 1775)
Drymonia velitaris (Hufnagel, 1766)
Pheosia tremula (Clerck, 1759)
Pterostoma palpina (Clerck, 1759)
Ptilophora plumigera (Denis & Schif., 1775)
Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758)

[2] Determinazione di Rezbanyai-Reser.

Ptilodon cucullina (Denis & Schif., 1775)
Gluphisia crenata (Esper, 1785)
Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)
Phalera bucephaloides (Ochsenheimer, 1810)
Peridea anceps (Goeze, 1781)
Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)
Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)
Spatalia argentina (Denis & schif., 1775)

NOCTUIDAE
Acronicta alni (Linnaeus, 1767)
Acronicta psi (Linnaeus, 1758)
Acronicta aceris (Linnaeus, 1758)
Acronicta leporina (Linnaeus, 1758)
Acronicta megacephala (Denis & Schif., 1775)
Acronicta euphorbiae (Denis & Schif., 1775)
Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758)
Craniophora ligustri (Denis & Schif., 1775)
Cryphia algae (Fabricius, 1775)
Cryphia ochsi Boursin, 1940
Cryphia raptricula (Denis & Schif., 1775)
Cryphia muralis (Forster, 1771)
Idia calvaria (Denis & Schif., 1775)
Paracolax tristalis (Fabricius, 1794)
Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782)
Herminia grisealis (Denis & Schif., 1775)
Pechipogo plumigeralis (Hübner, 1825)
Zanclognatha tarsipennalis Treitschke, 1835
Schrankia costaestrigalis (Stephens, 1834)
Catocala sponsa (Linnaeus, 1767) M.B.
Catocala dilecta (Hübner, 1808)
Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)
Catocala nupta (Linnaeus, 1767)
Catocala elocata (Esper, 1787)
Catocala puerpera (Giorna, 1791)
Catocala promissa (Denis & Schif., 1775)
Catocala electa (Vieweg, 1790)
Catocala conjuncta (Esper, 1787)
Catocala lupina Herich-Schäffer, 1851
Catocala nymphagoga (Esper, 1787)
• *Catocala nymphaea* (Esper, 1787) [1.VII.02] P.V.
Minucia lunaris (Denis & Schif., 1775)
Clytie illunaris (Hübner, 1813)
Dysgonia algira (Linnaeus, 1767)
Prodotis stolida (Fabricius, 1775)
Drasteria cailino (Lefèbvre, 1827)
Lygephila craccae (Denis & Schif., 1775)
Lygephila procax (Hübner, 1813)
Apopestes spectrum (Esper, 1787)
Autophila dilucida (Hübner, 1808
Catephia alchymista (Denis & Schif., 1775)
Aedia leucomelas (Linnaeus, 1758)
Tyta luctuosa (Denis & Schif., 1775)
Callistege mi (Clerck, 1759)
Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)
Laspeyria flexula (Denis & Schif., 1775)
Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)
Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758)
Hypena rostralis (Linnaeus, 1758)
Hypena obsitalis (Hübner, 1813)
• *Hypena lividalis* (Hübner, 1796) [20.IX.93]
Phytometra viridaria (Clerck, 1759)
Rivula sericealis (Scopoli, 1763)
Colobochyla salicalis (Denis & Schif., 1775)
Euchalcia modestoides Poole, 1989
Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758)
• *Diachrysia tutti* (Kostrowicki, 1961) [1.IX.78]
Diachrysia chryson (Esper, 1789)
Magdunnoughia confusa (Stephens, 1850)
Plusia festucae (Linnaeus, 1758)
Autographa gamma (Linnaeus, 1758)
Autographa pulchrina (Haworth, 1809)
Trichoplusia ni (Hübner, 1803)
Chrysodeixis chalcites (Esper, 1789)
Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766)
Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758)
Abrostola agnorista Dufay, 1956
Emmelia trabealis (Scopoli, 1763)
Acontia lucida (Hufnagel, 1766)
Phyllophila obliterata (Rambur, 1833)
Protodeltode pygarga (Hufnagel, 1766)
Deltote bankiana (Fabricius, 1775)
Pseudeustrotia candidula (Denis & Schif., 1775)
Odice suava (Hübner, 1813)
Eublemma viridula (Guenée, 1841)
Eublemma elychrisi (Rambur, 1833)
Eublemma ostrina (Hübner, 1808)
Eublemma parva (Hübner, 1808)
Eublemma pupurina (Denis & Schif., 1775)
Glossodice polygramma (Duponchel, 1842)
Trisateles emortualis (Denis & Schif., 1775)
Cucullia absinthii (Linnaeus, 1761)
Cucullia cineracea Freyer, 1841
Cucullia xeranthemi Boisduval, 1840
Cucullia umbratica (Linnaeus, 1758)
Cucullia chamomillae (Denis & Schif., 1775)
Cucullia santonici (Hübner, 1813)
Cucullia gnaphalii (Hübner, 1813)

Cucullia tanaceti (Denis & Schif., 1775)
• *Cucullia dracunculi* (Hübner, 1813) [17.VII.91]
Shargacucullia caninae (Rambur, 1833) [3]
Shargacucullia blattariae (Esper, 1790)
Shargacucullia scrophulariae (Denis & Schif. 1775)
Shargacucullia lycnitis (Rambur, 1833)
Shargacucullia verbasci (Linnaeus, 1758)
Calophasia lunula (Hufnagel, 1766)
Calophasia platyptera (Esper, 1788)
Omphalophana antirrhini (Hübner, 1803)
Omia cymbalariae (Hübner, 1809)
• *Pyrois effusa* (Boisduval, 1828) [9.VI.99] M.B.
Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758)
Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759)
Asteroscopus sfinx (Hufnagel, 1766)
Lamprosticta culta (Denis & Schif., 1775)
Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758)
Panemeria tenebrata (Scopoli, 1763)
Heliothis viriplaca (Hufnagel, 1766)
Heliothis peltigera (Denis & Schif., 1775)
Helicoverpa armigera (Hübner, 1808)
Pyrrhia umbra (Hufnagel, 1766)
Elaphria venustula (Hübner, 1790)
Stilbia faillae Püngeler, 1918
Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766)
Platyperigea aspersa (Rambur, 1834)
Platyperigea kadenii (Freyer, 1836)
Paradrina selini (Boisduval, 1840)
Paradrina clavipalpis (Scopoli, 1763)
Paradrina flavirena (Guenée, 1852)
Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)
Hoplodrina blanda (Denis & Schif., 1775)
Hoplodrina superstes (Ochsnheimer, 1816)
Hoplodrina respersa (Denis & Schif., 1775)
Hoplodrina ambigua (Denis & Schif., 1775)
Charanyca trigrammica (Hufnagel, 1766)
Atypha pulmonaris (Esper, 1790)
Spodoptera exigua (Hübner, 1808)
Proxenus hospes (Freyer, 1831)
Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758)
Rusina ferruginea (Esper, 1785)
Mormo maura (Linnaeus, 1758)
Polyphaenis sericata (Esper, 1787)
Thalpophila matura (Hufnagel, 1766)

[3] Determinazione avvenuta solo mediante l'osservazione di esemplari adulti. Occorre riconferma di questa specie, simile alla congenere *S. blattariae*, mediante l'esame delle larve.

Trachea atriplicis (Linnaeus, 1758)
Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)
Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758)
Chloantha hyperici (Denis & Schif., 1775)
Callopistria juventina (Stoll, 1782)
Eucarta virgo (Treitschke, 1835)
Ipimorpha retusa (Linnaeus, 1761)
Ipimorpha subtusa (Denis & Schif., 1775)
Parastichtis ypsillon (Denis & Schif., 1775)
Mesogona acetosellae (Denis & Schif., 1775)
Mesogona oxalina (Hübner, 1803)
Dicycla oo (Linnaeus, 1758)
• *Cosmia diffinis* (Linnaeus, 1767) [29.VII.89]
Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758
Xanthia togata (Esper, 1788)
Xanthia aurago (Denis & Schif., 1775)
Xanthia sulphurago (Denis & Schif.,1775)
Xanthia icteritia (Hufnagel, 1766)
Xanthia gilvago (Denis & Schif., 1775)
Xanthia ocellaris (Borkhausen, 1792)
Agrochola lychnidis (Denis & Schif., 1775)
Agrochola circellaris (Hufnagel, 1766)
Agrochola lota (Clerck, 1759)
Agrochola macilenta (Hübner, 1809)
Agrochola helvola (Linnaeus, 1758)
Agrochola pistacinoides (d'Aubuisson, 1867)
Agrochola litura (Linnaeus, 1758)
Spudea ruticilla (Esper, 1791)
Eupsilia transversa (Hufnagel, 1766)
Jodia croceago (Denis & Schif., 1775)
Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761)
Conistra ligula (Esper, 1791)
Conistra rubiginosa (Scopoli, 1763)
Conistra veronicae (Hübner, 1813)
Conistra rubiginea (Denis & Schif., 1775)
Conistra erythrocephala (Denis & Schif., 1775)
Episema glaucina (Esper, 1789)
Cleoceris scoriacea (Esper, 1789)
Aporophyla luneburgensis (Freyer, 1848)
Aporophyla nigra (Haworth, 1809)
Aporophyla canescens (Duponchel, 1826)
Lithophane socia (Hufnagel, 1766)
Lithophane ornitopus (Hufnagel, 1766)
Lithophane lapidea (Hübner, 1808)
Scotochrosta pulla (Denis & Schif., 1775)
Xylena exsoleta (Linnaeus, 1758)
Meganephria bimaculosa (Linnaeus, 1767)
Allophyes oxyacanthae (Linnaeus, 1758)
Valeria oleagina (Denis & Schif., 1775)

Dichonia aprilina (Linnaeus, 1758)
Dichonia aeruginea (Hübner, 1808)
Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775)
Dryobotodes carbonis (Wagner, 1931)
Antitype chi (Linnaeus, 1758)
Ammoconia caecimacula (Denis & Schif. 1775)
Ammoconia senex (Geyer, 1828)
Trigonophora flammea (Esper, 1785)
Polymixis xanthomista (Hübner, 1819)
Polymixis argillaceago (Hübner, 1822)
Polymixis rufocincta (Geyer, 1828)
Blepharita satura (Denis & Schif., 1775)
Mniotype solieri (Boisduval, 1840)
Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766)
Apamea lithoxylaea (Denis & Schif., 1775)
Apamea epomidion (Haworth, 1809)
Apamea illyria Freyer, 1846 M.B.
Apamea sordens (Hufnagel, 1766)
Apamea scolopacina (Esper, 1788)
Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)
Oligia versicolor (Borkhausen, 1792)
Oligia latruncula (Denis & Schif., 1775)
Mesoligia furuncula (Denis & Schif., 1775)
Mesoligia literosa (Haworth, 1809)
Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758)
• *Mesapamea didyma* (Esper, 1788) [6.VII.00]
• *Mesapamea remmi* Rezbanyai-Reser, 1985 [6.VII.00] M.B.
Eremobia ochroleuca (Denis & Schif., 1775)
Luperina irritaria (A. Bang-Haas, 1912)
Luperina dumerilii (Duponchel, 1826)
Hydraecia petasitis Doubleday, 1847
Gortyna flavago (Denis & Schif., 1775)
Nonagria typhae (Thunberg, 1784)
Phragmatiphila nexa (Hübner, 1808)
Archanara geminipuncta (Haworth, 1809)
Archanara dissoluta (Treitschke, 1825)
Chortodes pygmina (Haworth, 1809)
Chortodes sohnretheli (Püngeler,1907) [4]
Discestra trifolii (Hufnagel, 1766)
Discestra pugnax (Hübner, 1824)
Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766)
Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758)
Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766) M.B.
Lacanobia contigua (Denis & Schif., 1775)
Lacanobia suasa (Denis & Schif., 1775)
Hada plebeja (Linnaeus, 1761) M.B.
Aetheria dysodea (Denis & Schif., 1775)
Aetheria bicolorata (Hufnagel, 1766)
Aetheria cappa (Hübner, 1809)
Hadena bicruris (Hufnagel, 1766)
Hadena luteago (Denis & Schif., 1775)
Hadena compta (Denis & Schif., 1775)
Hadena confusa (Hufnagel, 1766)
Hadena albimacula (Borkausen, 1792)
Hadena magnolii (Boisduval, 1829)
Hadena filigrama (Esper, 1788)
Hadena rivularis (Fabricius, 1775)
Hadena perplexa (Denis & Schif., 1775)
Heliophobus reticulata (Goeze, 1781)
Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761)
Melanchra pisi (Linnaeus, 1758)
Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)
Polia nebulosa (Hufnagel, 1766)
Mythimna turca (Linnaeus, 1761)
Mythimna conigera (Denis & Schif., 1775)
Mythimna ferrago (Fabricius, 1787)
Mythimna albipuncta (Denis & Schif., 1775)
Mythimna vitellina (Hübner, 1808)
Mythimna pallens (Linnaeus, 1758)
Mythimna putrescens (Hübner, 1824)
Mythimna l-album (Linnaeus, 1767)
Mythimna sicula (Treitschke, 1835)
Mythimna scirpi (Duponchel, 1836)
Mythimna riparia (Rambur, 1829)
Mythimna loreyi (Duponchel, 1827)
Mythimna unipuncta (Haworth, 1809)
Orthosia incerta (Hufnagel, 1766)
Orthosia gothica (Linnaeus, 1758)
Orthosia cruda (Denis & Schif., 1775)
Orthosia miniosa (Denis & Schif., 1775)
Orthosia cerasi (Fabricius, 1775)
• *Orthosia opima* (Hübner, 1809) [8.III.00]
Orthosia gracilis (Denis & Schif., 1775)
Orthosia munda (Denis & Schif., 1775)
Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758)
Tholera decimalis (Poda, 1761)
Pachetra sagittigera (Hufnagel, 1766)
Lasionycta calberlai (Staudinger, 1883)
Axylia putris (Linnaeus, 1761)
Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761)
Ochropleura leucogaster (Freyer, 1831)
Diarsia rubi (Vieweg, 1790)
Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)
Noctua orbona (Hufnagel, 1766)
Noctua interposita (Hübner, 1790)

[4] Già citata come *morrisii* Dale (determinazione di Rezbanyai-Reser).

Noctua comes Hübner, 1813
Noctua fimbriata (Schreber, 1759)
Noctua tirrenica (Biebinger,S & H., 1883)
Noctua janthina (Denis e Schif., 1775)
? *Noctua janthe* (Borkhausen, 1792) [22.VIII.79]
Noctua interjecta (Hübner, 1803)
Epilecta linogrisea (Denis & Schif., 1775)
Lycophotia porphyrea (Denis & Schif., 1775)
Chersotis multangula (Hübner, 1803)
Chersotis margaritacea (Villers, 1789)
Rhyacia lucipeta (Denis & Schif., 1775)
Opigena polygona (Denis & Schif., 1775)
Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758)
Xestia triangulum (Hufnagel, 1766)
Xestia baja (Denis & Schif., 1775)
Xestia rhomboidea (Esper, 1790)
Xestia castanea (Esper, 1798)
Xestia xanthographa (Denis & Schif., 1775)
Xestia cohaesa (Herrich-Schäffer, 1849)
Xestia agathina (Duponchel, 1827)
Cerastis rubricosa (Denis & Schif., 1775)
Cerastis faceta (Treitschke, 1835)
Naenia typica (Linnaeus, 1758)
Peridroma saucia (Hübner, 1808)
Euxoa decora (Denis & Schif., 1775)
Euxoa cos (Hübner, 1824)
Euxoa aquilina (Denis & Schif., 1775)
Euxoa temera (Hübner, 1808)
Euxoa obelisca (Denis & Schif., 1775)
Dichagyris candelisequa (Denis & Schif., 1775)
Yigoga nigrescens (Höfner, 1888)
Yigoga forcipula (Denis & Schif., 1775)
Agrotis crassa (Hübner, 1803)
Agrotis puta (Hübner, 1803)
Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)
Agrotis trux (Hübner, 1824)
Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758)
Agrotis segetum (Denis & Schif., 1775)
Agrotis cinerea (Denis & Schif., 1775)

PANTHEIDAE
Colocasia coryli (Linnaeus, 1758)

LYMANTRIIDAE
Lymantria monacha (Linnaeus, 1758)
Lymantria dispar (Linnaeus, 1758)
Ocneria rubea (Denis & Schif., 1775)
Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758)
Dicallomera fascelina (Linnaeus, 1758)
Orgyia antiqua (Linnaeus, 1758)
Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758)
Leucoma salicis (Linnaeus, 1758)
Arctornis l-nigrum (Müller, 1764)

NOLIDAE
Meganola togatulalis (Hübner, 1798)
Meganola strigula (Denis & Schif., 1775)
Meganola albula (Denis & Schif., 1775)
Nola cucullatella (Linnaeus, 1758)
Nola confusalis (Herich-Schäffer, 1847)
Nola cicatricalis (Treitschke, 1835)
Nola chlamitulalis (Hübner, 1813)
Nycteola revayana (Scopoli, 1772)
Nycteola asiatica (Krulikovsky,1904)
Bena bicolorana (Fuessly, 1775)
Pseudoips prasinana (Linnaeus, 1758)
Earias clorana (Linnaeus, 1761)
Earias vernana (Fabricius, 1797)

ARCTIIDAE
Miltochrista miniata (Forster, 1771)
Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758)
Pelosia muscerda (Hufnagel, 1776)
Lithosia quadra (Linnaeus, 1758)
Eilema depressa (Esper,1787)
Eilema lurideola (Zincken, 1817)
Eilema complana (Linnaeus, 1758)
Eilema caniola (Hübner, 1808)
Eilema palliatella (Scopoli, 1763)
Eilema pygmaeola (Doubleday, 1847)
Eilema sororcula (Hufnagel, 1766)
Amata phegea (Linnaeus, 1758)
Dysauxes ancilla (Linnaeus, 1767)
Dysauxes famula (Freyer, 1836)
Spiris striata (Linnaeus, 1758)
Coscinia cribraria (Linnaeus, 1758)
Watsonarctia casta (Esper, 1785)
Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758)
Phragmatobia luctifera (Denis & Schif., 1775)
Cymbalophora pudica (Esper, 1784)
Spilosoma lutea (Hufnagel, 1766)
Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758)
Hyphantria cunea (Drury, 1773)
Diaphora mendica (Clerck, 1759)
Rhyparia purpurata (Linnaeus, 1758)
Diacrisia sannio (Linnaeus,1758)
Hyphoraia testudinaria (Fourcroy,1785)
Arctia caja (Linnaeus,1758)

Arctia villica (Linnaeus, 1758)
Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758)
Euplagia quadripunctaria (Poda,1761)
Tyria jacobaeae (Linnaeus, 1758)

Conclusioni

Nell'arco di 25 anni si sono constatate variazioni, in aumento e in diminuzione, delle popolazioni di molte specie di lepidotteri, conseguenza diretta del modo di agire dell'uomo. La pressione antropica negli anni ha determinato minore diversità specifica pur introducendo alcune nuove specie provenienti da altri territori e nazioni.
Nell'ultimo ventennio vi è stata una progressiva diminuzione delle specie di Lycaenidae, di alcune Lasiocampidae (*Eriogaster catax, Malacosoma neustria, Malacosoma castrensis*) e di alcune Geometridae (*Agriopis aurantiaria, Agriopis marginaria, Erannis defoliaria*). Alcune entità monofaghe più mobili hanno conquistato nuovi habitat, altre sono scomparse dalla valle. La diminuzione è meno evidente per molte specie di Noctuidae. Complessivamente sono state censite 802 specie che, considerata la modesta superficie indagata, rappresentano un dato quantitativamente interessante. Tale valore costituisce circa l'80% delle specie elencate nel volume di Fiumi & Camporesi (1988) che elenca tutti i macrolepidotteri della Romagna. Tra le specie censite, 16 costituiscono nuove segnalazioni per la Romagna biogeografica. Infine si rileva che la fauna locale comprende oltre il 40% delle specie elencate nella Checklist italiana (AA.VV., 1995); questa alta percentuale non è facilmente riscontrabile in altre zone dell'Appennino.

Ringraziamenti

Desidero ringraziare i colleghi ed amici che, con suggerimenti, consigli e nuove segnalazioni, mi hanno consentito di ampliare le conoscenze sulla locale lepidotterofauna. La mia gratitudine va in modo particolare al Dr. L. Rezbanyai-Reser del Museo di Lucerna, al Sig. Edgardo Bertaccini, al Prof. Gabriele Fiumi e al Prof. Claudio Flamigni, ai quali devo la determinazione della maggior parte del materiale e la revisione del testo.

Bibliografia

AA.VV., 1995 - Lepidoptera Thyridoidea, Lasiocampoidea, Bombycoidea, Hesperioidea, Papilionoidea, Drepanoidea, Axioidea, Geometroidea, Noctuoidea. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.) - Checklist delle specie della fauna italiana. *Calderini*, Bologna: 88-91 (1 vol., paginazione varia).

Bertaccini E., 1991 - Biotopi da salvare in Romagna. *Dispar, Boll. A.I.C.F.*, Milano: 16-20.

Bertaccini E, 1995 - Le farfalle più caratteristiche di Monte Mauro (Lepidoptera). *Uccelli d'Italia e Pagine del Museo*, Ravenna, 20 (1): 67-70.

BERTACCINI E., CONTARINI E. & FIUMI G., 1981 - Contributo alla migliore conoscenza della macrolepidotterofauna della Romagna. *Boll. Mus. civ. St. nat. Verona*, 7: 501-517.

BERTACCINI E., FIUMI G. & PROVERA P., 1995 - Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Heterocera) Vol. I. *Natura Giuliano Russo Editore*, Bologna: 247 pp., 16 tavv.

BERTACCINI E., FIUMI G. & PROVERA P., 1997 - Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Heterocera) Vol. II. *Natura Giuliano Russo Editore*, Bologna: 256 pp., 16 tavv.

BERTACCINI E. & FIUMI G., 1999 - Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Zygaenidae) Vol. III. *Natura Giuliano Russo Editore*, Bologna: 159 pp., 13 tavv.

BERTACCINI E. & FIUMI G., 2002 - Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Sesioidea) Vol. IV. *Società per gli Studi Naturalistici della Romagna*, Cesena: 181 pp., 8 tavv.

DAPPORTO L. & FABIANO F., 2000 - Nuovi reperti di Eteroceri in Toscana e in Romagna (Insecta Lepidoptera Heterocera). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 13: 45-52.

FIUMI G. & CAMPORESI S., 1988 - I Macrolepidotteri. La Romagna naturale Vol. I. *Amm. Prov. di Forlì*: 263 pp., 10 tavv.

FLAMIGNI C. & BASTIA G., 1998 - Osservazioni sulle specie emiliane del genere *Idaea* Treitschke, 1825 (Insecta Lepidoptera Geometridae). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 9: 13-42.

FLAMIGNI C., BASTIA G.& DAPPORTO L., 2001 - Nuove segnalazioni e note critiche sui Geometridi di Emilia, Romagna e Toscana. I parte. (Insecta Lepidoptera, Geometridae: Ennominae, Oenochrominae, Geometrinae, Sterrhinae). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 14: 89-122.

GAUDENZI A., 1909 - Il codice vaticano del monastero di Acereta. *Studi Medievali*, 3 (2): 301-312.

GOVI G. & FIUMI G., 1998 - Le attuali conoscenze sui lepidotteri diurni della Romagna (Insecta Lepidoptera Rhopalocera). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 10: 17-32.

KARSHOLT O. & RAZOWSKI J., 1996 - The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist edited by Ole Karsholt & Józef Razowski. Technical editing by Leif Lyneborg & Per Stadel Nielsen. *Apollo Books*, Stenstrup: 380 pp + 1 map + 1 CD-ROM.

METELLI A., 1869-72 - Storia di Brisighella e della Valle di Amone. Vol. 1-4. *Tipografia Pietro Conti*, Faenza: 2199 pp. (nei 4 volumi).

MITTARELLI G.B., 1771 - Rerum Faventinarum Scriptores ...etc. *Venetiis apud Modestum Fentium typographum*: 858 pp.

TOLOSANO A., (——) - Magistri Tolosani Chronicon Faventinum [cronaca manoscritta, che va dal 20 a.C. al 1236 d.C.] a cura di Giuseppe Rossini. *Zanichelli*, Bologna (1936-1939): 88 + 352 pp.

ZANGHERI P., 1961 - La provincia di Forlì nei suoi aspetti naturali: Geografia fisica, clima, geologia, fauna e flora, paletnologia. *Ed. Camera di Commercio Industria e Agricoltura*, Forlì: XVI + 390 pp. (ristampa 1989).

ZANGHERI P., 1966-70 - Repertorio sistematico e topografico della flora e fauna vivente e fossile della Romagna. Voll. 1-5. *Mem. Mus. civ. St. nat. Verona (fuori serie)*, 1: 2174 pp. (nei 5 volumi).

Indirizzo dell'autore:

Adelmo Usvelli
via Giangrandi, 2
I - 48018 Faenza (RA)